

## ІНТЕГРАЦІЯ ПІДСИСТЕМИ «ДИСПЕТЧЕР РОЗКЛАДУ» З WEB-SERVICOM GOOGLE CALENDAR

Іщенко Ю. М. *студент*; Петров С. О. *асистент*.

Google Calendar - сервіс для планування зустрічей, подій, справ з прив'язкою до часу та місця проведення. Який має розвинений інтерфейс організації підтримки подій повторення, нагадування, запрошувати інших учасників (їм висилається запрошення електронною поштою). Календар має функціонал щодо відправлення нагадування про події по e-mail і/або через SMS, експорту о зовнішні формати файлів та інших програмних засобів, таких як ical, xml, pdf інтеграція з Microsoft Outlook тощо. Одночасно можна створювати та опрацьовувати кілька календарів. Ключова перевага - можливість спільного використання календаря, який можна зробити відкритим з гнучким налаштуванням доступу, що дозволяє планувати спільні зустрічі, оптимізувати використання ресурсів (приміщень, аудиторій, актових залів) з можливістю оперативного коректування даних.

Робота здійснюється у вікні браузера через веб-інтерфейс, дані зберігаються на централізованому сервері Google, тому отримати доступ до розкладу можна з будь-якого комп'ютера, підключеного до Інтернет, при цьому дані захищені паролем, з використанням шифрованого протоколу доступу. В інтерфейсі активно використовуються технології JavaScript і AJAX, це прискорює реакцію системи, дозволяє користуватися нею з тією ж легкістю, як і програмою, встановленою локально.

Google Code - сервіс для розробників програмного забезпечення. В першу чергу він призначений для продуктів, зв'язаних з продуктами Google. Фактично це API надані Google, які підтримують різні клієнтські бібліотеки, в залежності від мови програмування.

Середовищем для розроблення програмного забезпечення було обрано Zend Framework, який базується на простоті, об'єктно-орієнтованих принципах, GPL ліцензії і ретельно тестованому коді.

Створений програмний продукт створює календарі для співробітників, груп і аудиторій СумДУ, а також імпортує розклад у відповідні календарі з АСУ Університету. Кожен співробітник, студент може імпортувати свій розклад в календар свого поштового облікового запису.